Rev. Acad. Canar. Cienc., Vol. XXVIII, 79-88 (diciembre de 2016)

Nuevas aportaciones al elenco de coleópteros (Insecta: Coleoptera) de Canarias

García, R.[1], J. García[1] & P. Sicilia[2]

[1] C/ El Pilar 8, 3º pta. 1. 38700-Santa Cruz de La Palma. Tenerife. Islas Canarias

[2] C/ Los Veroles, 4. 35500 -El Cable, Arrecife (Lanzarote). Islas Canarias

RESUMEN

Se aportan nuevos datos sobre la distribución y biología de 40 especies de coleópteros de Canarias, de las cuales cuatro son nuevas citas para el archipiélago.

Palabras clave: coleópteros, nuevas citas, islas Canarias

ABSTRACT

New data on the distribution and biology of 40 species of Coleoptera from the Canary Islands are provided, four of which being new records for the archipelago.

Key words: Coleoptera, new records, Canary Islands

1. INTRODUCCIÓN

Canarias es un punto caliente de biodiversidad cuyo inventariado de especies, a medida que los estudios sobre la biota canaria progresan, se registra en el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (www.biodiversidadcanarias.es) y en particular aquéllos relacionados con el orden Coleoptera que es el grupo biológico más rico en especies (ASSING, 1999; ASSING y WUNDERLE, 1999; ISRAELSON *et al.*, 1982; GARCÍA, 1986, 1991, 2003 y 2009; MACHADO y OROMÍ, 2000; OROMÍ, 1984; OROMÍ y GARCÍA, 1995, etc.).

La finalidad de este artículo es contribuir al conocimiento de la distribución y ecología de los coleópteros presentes en el archipiélago canario. Se aportan cuatro nuevas citas para Canarias (tres nuevos géneros) y se añaden nueve registros para La Palma, tres para La Gomera, seis para Tenerife, seis para Gran Canaria, seis para Fuerteventura y doce para Lanzarote.

De las 40 especies estudiadas, siete son endémicas de Canarias, siendo casi todas las demás de amplia distribución mundial. Algunas de ellas han llegado recientemente a las islas y se encuentran en clara expansión, pudiendo devenir en especies invasoras con el

consiguiente riesgo para la fauna y flora nativa, o para la agricultura; en definitiva para el futuro y la economía insular.

Todo el material ha sido capturado e identificado por los autores, encontrándose depositado en la colección particular de Rafael García Becerra (RGB), en Santa Cruz de La Palma, excepto en los casos indicados en el texto.

Para los comentarios corológicos se ha consultado la obra de OROMÍ *et al.* (2010) y el foro sobre fauna canaria www.biodiversidadcanarias.es (18-6-2016).

2. RESULTADOS

Fam. Dytiscidae

Herophydrus musicus (Klug, 1834). La Palma: Las Martelas (Los Llanos de Aridane), 290 m, 14-X-2013, 2 exx en estanque abandonado con charco de limos en su interior. Distribuida por la región asiática y el norte de África. En Canarias ha sido citada de La Gomera, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote.

Fam. Carabidae

Dyschirius clypeatus Putzeys, 1866. Tenerife: Mareta del Río (Arico), 30 m, 18-IV-2009, 1 ex bajo piedra en orilla de charca salobre. Propia del Mediterráneo occidental, en Canarias se conocía de Gran Canaria.

Syntomus fuscomaculatus (Motschulsky, 1845). La Palma: Juan Adalid (Garafía), 290 m, 27-VIII-2014, 1 ex tamizando mantillo de higuera (*Ficus carica* Linnaeus) en fondo de barranco con humedad. Elemento de la región paleártica meridional, en Canarias ha sido citado de Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote.

Microlestes luctuosus chobauti Jeannel, 1942. Fuerteventura: Vega de La Oliva (La Oliva), 350 m, 26-II-2006, 1 ex bajo piedra en borde de huerta. Originaria del Mediterráneo occidental, en Canarias se ha citado de El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

Fam. Scydmaenidae

Euconnus campestris (Schaufuss, 1866). Tenerife: Escuela de Capacitación Agraria (Tacoronte), 300 m, 7-XII-2015, 2 exx tamizando hojarasca de árboles frutales tropicales. Propia de la región neotropical, ha sido introducida en el norte de África, Inglaterra, Europa continental, Azores, Madeira y Canarias, donde ha sido citada de Gran Canaria.

Fam. Scarabaeidae

Aphodius lividus (Olivier, 1789). Lanzarote: El Cable (Arrecife), 7 m, 6-VI-2013, 3 exx ahogados en piscina (Sicilia leg.). Elemento de la región paleártica, en Canarias se ha citado de La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

Protaetia cuprea (Fabricius, 1775). Tenerife: Playa de las Américas, VII-2006, 1 ex (P. Oromí leg.); Santa Cruz de Tenerife, Museo de la Naturaleza y el Hombre, 3-VI-2016 (N. Yanes leg.). Gran Canaria: Arguineguín, 13-VII-2001, 2 exx (H. López & H. Contreras leg.); Mogán, IX-2000, 1 ex (S. Martín leg.). Distribución paleártica (Europa y Asia). Desconocida anteriormente de Canarias, donde está apareciendo en zonas ajardinadas.

Fam. Dermestidae

Dermestes undulatus Brahm, 1790. La Palma: Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 12-X-2004, 2 exx; 5-VI-2007, 2 exx; 23-I-2010, 5 exx; 8-X-2009, 4 exx; San Isidro (Breña Alta), 450 m, 14-III-2007, 3 exx; Barranco de los Hombres (Garafía), 200 m, 8-VII-2015, 3 exx siempre en cadáveres de rata (*Rattus* spp.) y conejo (*Oryctolagus cuniculus* Linnaeus, 1758). Ampliamente distribuida por la Europa central y meridional, Asia central y Canarias, donde se conocía de Tenerife.

Fam. Bostrichidae

Rhyzopertha dominica (Fabricius, 1792). Gran Canaria: Los Moriscos (Telde), 26-VI-1990, 1 ex (Peña leg.). Especie que ataca los productos almacenados y que es conocida como "barrenador del grano". De origen Mediterráneo, actualmente es cosmopolita y en Canarias está presente en La Palma, Tenerife y Lanzarote.

Enneadesmus trispinosus (Olivier, 1795). Lanzarote: Las Caletas (Teguise), 25 m, 30-III-2015, 3 exx. Especie xilófaga vinculada a las hojas de palmeras del género *Phoenix*. Propia del Mediterráneo, en Canarias ha sido citada de La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

Fam. Anobiidae

Anobium punctatum (De Geer, 1774). Lanzarote: Las Caletas (Teguise), 25 m, 30-III-2015, 2 exx en maderas de obra abandonada. Xilófago de muebles y maderas trabajadas, conocida de la Europa central y Canarias, donde se había citado de todas las islas excepto Lanzarote.

Ozognathus cornutus (Leconte, 1859). Lanzarote: El Cable (Arrecife), 7 m, 6-VI-2013, 10 exx (Sicilia leg.). Especie polífaga que ataca a plantas leñosas como ramas de higuera, estróbilos de pino (*Pinus* spp.), alcornoque (*Quercus suber* Linnaeus) y retama (*Retama rhodorhizoides* Webb & Berthel.), y también herbáceas como hinojo (*Foeniculum vulgare* Mill), cardo (*Silybum marianum* (L.) Gaertn.), o margaritas (*Argyranthemum* spp.). Originario del oeste de Estados Unidos, se ha extendido por México, Nueva Zelanda y está en continuo avance invadiendo nuevos territorios como la España peninsular (BERCEDO *et al.*, 2005) e Italia (CUSIMANO *et al.*, 2014). Primera cita para Canarias.

Lasioderma serricorne (Fabricius, 1792). Fuerteventura: Vega de La Oliva (La Oliva), 350 m, 26-II-2006, 1 ex mangueando cardos. Lanzarote: El Cable (Arrecife), 7 m, 6-VI-2014, 5 exx ahogados en piscina. Este anóbido popularmente conocido como "carcoma del tabaco" ataca también a productos alimenticios y está ampliamente distribuido por la región paleártica. En Canarias se ha citado de La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

Fam. Nitidulidae

Lobiopa insularis (Laporte de Castelnau 1840). La Palma: Santa Cruz de La Palma, 100 m, 7-XII-2011, 1 ex atraído a la luz; Buenavista (Breña Alta), 350 m, 7-I-2012, 3 exx en frutos putrefactos de membrillo (*Cydonia oblonga* Miller); La Salemera (Mazo), 20 m, 26-I-2012, 1 ex en trampa de caída; Barranco de los Hombres (Garafía), 30 m, 8-VII-2015, 1 ex sobre plátanos (*Musa paradisiaca* Linnaeus) putrefactos; Lomo Machín (Barlovento), 400 m, 12-X-2015, 6 exx en bago de racimos de uva (*Vitis vinífera* Linnaeus). Especie propia de las regiones neártica y neotropical, desde donde ha ido invadiendo Europa y otras regiones del planeta. En Canarias ha sido citada recientemente de Tenerife por LASÓN & PRZEWOZNY (2009).

Epuraea luteola Erichson, 1843. Lanzarote: El Cable (Arrecife), 7 m, 12-VII-2015, 2 exx ahogados en piscina (Sicilia leg.). Especie que el trasiego de mercancías ha convertido en cosmopolita. En Canarias se conocía de todas las islas excepto Lanzarote.

Fam. Silvanidae
Oryzaephilus mercator (Fauvel, 1889). Lanzarote: Máguez (Haría), 230 m, 31-III-2015, 12 exx tamizando hojarasca de higuera. Especie propia de la región paleártica que el hombre ha hecho cosmopolita con el comercio de productos comestibles, pero que en el archipiélago canario se puede encontrar asilvestrada. Se conocía hasta ahora de La Palma y Tenerife.

Fam. Languriidae
Xenoscelis deplanatus (Wollaston, 1862). Lanzarote: Peñas del Chache (Haría), 650 m, 31-III-2015, 1 ex bajo corteza de tabaiba amarga (*Euphorbia regis-jubae* Webb & Berthel.). Endemismo canario conocido hasta ahora de El Hierro, La Palma y Tenerife.

Fam. Cerylonidae
Euxestus parkii Wollaston, 1858. La Gomera: Meriga (Agulo), 900 m, 18-VI-2014, 2 exx tamizando hojarasca en pocetas de árboles frutales. Elemento propio de Francia. En Canarias se conocía de La Palma, Tenerife y Gran Canaria.

Fam. Latridiidae
Dienerella pilifera (Reitter, 1875). Gran Canaria: Mirador del Risco (San Nicolás de Tolentino), 2-VII-1990, 1 ex (Peña leg.). Especie propia de la cuenca mediterránea. En Canarias se había citado de La Palma y Tenerife.

Fam. Ciidae
Octotemnus opacus (Mellie, 1848): Fuerteventura: Llano de los Alares (Antigua), 160 m, 6-III-2014, 1 ex. Distribuido por Madeira y Canarias. En este último archipiélago se ha citado de las islas de La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

Fam. Salpingidae
Sphaeriestes impressus (Wollaston, 1857). Gran Canaria: Cuevas Blancas (Telde), 1670 m, 9-XII-2000, 1 ex; El Tablero (Artenara), 1500 m, 6-XII-2007, 6 exx; Bco. de Ayacata (San Bartolomé de Tirajana), 1200 m, 3-XII-2011, 12 exx, mangueando de noche en la vegetación. Especie originaria de Madeira y presente en Canarias, donde se conocía hasta ahora de La Palma y Tenerife.

Fam. Tenebrionidae
Tribolium destructor Uyttenboogaart, 1934. Lanzarote: El Cable (Arrecife), 7 m, 12-VII-2015, 5 exx en bolsa de arroz (Sicilia leg.). Especie Ligada a productos alimenticios almacenados donde puede convertirse en plaga y que el hombre ha hecho cosmopolita. En Canarias ha sido citada de El Hierro, La Palma y Tenerife.
Boromorphus parvus Wollaston, 1864. La Gomera: Guillama (Vallehermoso), 200 m, 17-IV-2014, 1 ex tamizando hojarasca de tasaigo (*Rubia fructicosa* Aiton). Endemismo canario antes conocido de todas las islas excepto La Gomera.

Fam. Anthicidae

Anthicus tristis Rossi, 1842. Fuerteventura: El Fuerte (Antigua), 300 m, 1-IV-1995, 1 ex; 2-IV-2011, 1 ex en ambos casos en tamizaje bajo cúmulos de detritos vegetales. Elemento propio de la Europa mediterránea. En Canarias se conocía de Tenerife.

Anthicus lapidosus Wollaston, 1864. La Palma: Bco. de Las Angustias (Los Llanos de Aridane), 180 m, 7-V-2014, 1 ex; 14-6-2014, 1 ex bajo piedra en la orilla de una charca. Endemismo canario presente en las islas de La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

Stricticollis tobias (Marseul, 1879). Gran Canaria: Presa del Parralillo (Tejeda), 340 m, 5-VI-1988, 1 ex; 8-1992, 1 ex (Peña leg.). Se distribuye por Arabia, Mesopotamia y Canarias, donde se conocía de La Palma y Tenerife.

Fam. Aderidae

Cobososia angulithorax (Desbordes, 1881). Gran Canaria: Finca de Osorio (Teror), 960 m, 7-XII-2000, 1 ex tamizando detritos vegetales. Originaria del norte de África, recientemente se ha referenciado de Gibraltar, Cádiz (GOMPEL *et al.*, 2010). En Canarias se había citado de La Palma y Tenerife.

Fam. Cerambycidae

Delagrangeus schurmanni Sama, 1985. La Palma: Cuchillo del Barranco de San Juan (San Andrés y Sauces), 248 m, 25-X-2008, 4 exx; 29-XII-2008, 9 exx; 12-I-2009, 5 exx; 5-III-2009, 6 exx. Eclosionados de ramas muertas de sabina (*Juniperus turbinata canariensis* (A. P. Guyot *in* Mathou & A. P. Guyot) Rivas-Martínez, Wildpret & P. Pérez) que tenían entre 4 y 6 cm de diámetro. Endemismo canario conocido hasta ahora de las islas de El Hierro, La Gomera y Tenerife.

Fam. Chrysomelidae

Cassida vittata Villers, 1789. Tenerife: Los Rodeos (San Cristóbal de La Laguna), 605 m, 2-VI-2014, observados unos 20 ejemplares entre larvas y adultos sobre acelga cultivada (*Beta vulgaris* var. *cicla* Linnaeus) (Moro leg.); Coromoto (San Cristóbal de La Laguna), 576 m, 26-III-2016, 1 ex; 14-IV-2016, 2 exx; 17-IV-2016, 4 exx. Especie ligada a las quenopodiáceas (Amaranthaceae) y que puede convertirse en plaga en los cultivos de la remolacha (*Beta vulgaris* Linnaeus). Ampliamente distribuida por la región paleártica incluido el norte de África. Primera cita para Canarias.

Phyllotreta nigripes Fabricius, 1775. Fuerteventura: Llano de los Alares (Antigua), 160 m, 6-III-2014, 1 ex mangueando hierba. Especie ampliamente distribuida por la región paleártica, Asia menor, norte de África y Canarias, donde ha sido citada de Tenerife y Gran Canaria.

Longitarsus nigrofasciatus (Goeze, 1777). La Palma: Montaña de Tagoja (Santa Cruz de La Palma), 1000 m, 3-V-2013, 2 exx sobre hierba. Ampliamente distribuida por Europa central y meridional llegando hasta el Turkestán. En Canarias ha sido citada de las islas de El Hierro, La Gomera y Tenerife.

Chaetocnema tarsalis Wollaston, 1860. Lanzarote: El Cable (Arrecife), 7m, 6-VI-2013, 4 exx ahogados en piscina (Sicilia leg.). Vive sobre gramíneas (Poaceae). Descrita del archipiélago canario, se distribuye por el este de la cuenca mediterránea, África tropical y Cabo Verde. En Canarias se conocía sólo de Gran Canaria.

Sphaeroderma testaceum (Fabricius 1775). La Palma: Cubo La Galga (Puntallana), 450 m, 28-I-2001, 5 exx en cardo común (*Galactites tomentosus* Moench); Laguna de Barlovento (Barlovento), 700 m, 14-II-2008, 3 exx en cardo; Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 23-I-2010, 7 exx en alcachofas (*Cynara cardunculus scolymus* Linnaeus); Hoya del Rehielo (Breña Baja), 1450 m, 8-VI-2016, 3 exx en *Carduus* spp. Especie fitófaga que completa su ciclo biológico en diferentes cardos de los géneros *Cirsium, Carduus y Galactites* y en cultivos de alcachofas. Se distribuye por Europa central y septentrional llegando hasta el Cáucaso. En Canarias está en clara expansión y se ha citado recientemente para Tenerife (STÜEBEN *et al.*, 2010).

Fam. Curculionidae

Microlarinus eliasenae Marshall, 1928. Tenerife: Radazul (El Rosario), 8-XII-2014, 2 exx. Endemismo canario conocido hasta ahora de las islas de Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote.

Bagous exilis Jaquelin du Val, 1854. La Palma: Juan Adalid (Garafía), 20 m, 22-IV-2015, 28 exx sobre ramas muertas de *Frankenia* spp. Presente en España, Portugal, Francia, norte de África y Canarias (CALDARA & O'BRIAN, 1997). Se confirma su presencia en Tenerife.

Hypurus bertrandi (Perris, 1852). Tenerife: Escuela de Capacitación Agraria (Tacoronte), 300 m, 7-XII-2015, 3 exx tamizando hojarasca de árboles frutales tropicales. Se distribuye por la Francia meridional, Sicilia, Macedonia, Australia y Chile. Primera cita para Canarias.

Neoderelomus piriformis (Hoffmann, 1938). Lanzarote: El Cable (Arrecife), 7m, 12-VII-2015, 1ex ahogado en piscina (Sicilia leg.). Especie muy frecuente en las inflorescencias de palmeras del género *Phoenix.* Se distribuye por Francia, España, Italia, Sicilia, norte de África, Madeira y Canarias, donde ya ha sido citada de La Palma, Tenerife y Gran Canaria.

Mecinus longiusculus Boheman, 1845. Fuerteventura, istmo de La Pared (Pájara), 100 m, 9-III-2011, 1 ex ligado a plantas de los géneros *Linaria* y *Antirrhinum* (Scrophulariaceae). Originario del sur de Europa, se distribuye por el norte de África y Canarias, donde ha sido citado de Gran Canaria.

Sphenophorus venatus venatus (Say, 1831). Lanzarote: El Cable (Arrecife), 7 m, 12-VII-2015, 3 exx ahogados en piscina (Sicilia leg.). Conocido como "picudo norteño del césped" por devorar las raíces de esta planta pudiendo causar graves daños en los jardines. Se distribuye por los Estados Unidos nororientales, Florida y Hawái, habiéndose citado recientemente de Tenerife (ALONSO-ZARAZAGA, M. A. & M. SÁNCHEZ-RUIZ, 2009).

Hylastes lowei Paiva, 1861. La Gomera: Laguna Grande (Vallehermoso), 1300 m, 6-XII-2002, 2 exx bajo corteza de pino canario (*Pinus canariensis* Sweet *ex* Spreng). Endemismo canario citado hasta ahora de las islas de La Palma y Tenerife.

3. AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro agradecimiento a los estimados amigos Antonio Machado Carrillo y Pedro Oromí Masoliver, por la lectura crítica de este manuscrito y por cedernos, este último, junto a Gloria Ortega Muñoz y Heriberto López Hernández los datos de *Protaetia cuprea*; a Miguel Ángel Peña Estévez por permitirnos estudiar parte de su co-

lección; a Leopoldo Moro Abad por la cesión de los datos y la foto de *Cassida vittata* y a Andrés Delgado Izquierdo por la elaboración de la lámina.

4. BIBLIOGRAFÍA

ALONSO ZARAZAGA, M. A. & M. SÁNCHEZ-RUIZ. 2009. Presencia de dos nuevas plagas en el Mediterráneo occidental y las islas Canarias y datos sobre otras (Coleoptera: Dryophthoridae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 519-523.

ASSING, V. 1999. On the Staphylinidae of La Gomera (Canary Islands), with descriptions of four new species (Coleoptera). *Beiträge zur Entomologie, Berlin*, 49: 343-356.

ASSING, V., & P. WUNDERLE. 1999. On the Staphylinidae of La Palma, Canary Islands, with descriptions of new species and remarks on some Canarian *Stenus* Latreille, 1796 (Coleoptera). *Entomologische Zeitschrift,* 109: 433- 472.

BERCEDO, P., L. ARNÁIZ, P. COELLO & M. BAENA. 2005. O*zognathus cornutus* (Leconte, 1859), nuevo anóbido para la fauna ibérica (Coleoptera: Anobiidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 1-37: 213-214.

CALDARA, R. & W. O'BRIEN. 1998. Systematics and evoluction of weevils of the genus *Bagous.* VI. Taxonomic treatment of the species of the Western Palearctic Region (Coleoptera Curculionidae). *Memorie della Società entomologica Italiana*, 76 (1977): 131-347.

CUSIMANO, C., G. CERASA, G. LO VERDE & B. MASSA. 2014. *Ozognathus cornutus* (Leconte, 1859) (Coleoptera, Anobiidae), new record for Italy. *Naturalista Siciliano*, 38 (1): 131-132.

GARCÍA, R. 1986. Nuevos datos sobre la distribución de la fauna coleopterológica de Canarias. *Vieraea*, 16: 73-79.

GARCÍA, R. 1991. Nuevos datos para el catálogo de los coleópteros de Canarias. *Vieraea*, 20: 203-211.

GARCÍA, R. 2003. Coleópteros. Nuevos Datos sobre la distribución en el archipiélago canario. *Zoras Revista Asociada de la UNED*, 6: 29-36.

GARCÍA, R. 2009. Nuevos datos de distribución de coleópteros en el archipiélago canario. *Revista de Estudios Generales de la Isla de La Palma*, 4: 145-152.

GOMPEL, N., C. PEREZ & K. BENSUSAN. 2010. On the Aderidae of Gibraltar, with notes on the systematics of the genera *Otolelus* Klinger, 2000 and *Cobososia* Collado & Alonso Zarazaga, 1996 (Coleoptera). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 46: 527–531.

ISRAELSON, G., A. MACHADO, P. OROMÍ & T. PALM. 1982. Novedades para la fauna coleopterológica de las Islas Canarias. *Vieraea*, 11 (1-2): 109-134.

LASON, A. & M. PRZEWOZNY. 2009. *Lobiopa insularis* (Castelnau, 1840) (Coleoptera: Nitidulidae: Nitidulinae) – an introduced beetle species new for the Palaearctic fauna Polish. *Journal of Entomology*, 78 (4): 347-350.

MACHADO, A. & P. OROMÍ. 2000. *Elenco de los Coleópteros de las islas Canarias.* Monografía LXX. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna, 306 pp.

OROMÍ, P. 1984. Nuevas aportaciones al conocimiento de la distribución de los coleópteros de Canarias. *Vieraea*, 13 (1-2): 233-240.

OROMÍ, P. & R. GARCÍA. 1995. Contribución al conocimiento de la fauna de coleópteros de Canarias y su distribución. *Vieraea*, 24: 175-186.

OROMÍ, P., S. DE LA CRUZ & M. BÁEZ. 2010. Coleoptera. En: *Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres*. 2009. Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coords.). Gobierno de Canarias: 254-301.

STÜBEN P. E., L. BEHNE, A. FLOREN, H. GÜNTHER, S. KLOPFSTEIN, H. LÓPEZ, A. MACHADO, M. SCHWARZ, J. W. WÄGELE, J. WUNDERLICH & J. J. ASTRIN. 2010. Canopy fogging in the Canarian laurel forest of Tenerife and La Gomera. *Weevil News*, 51: 21 pp.


Protaetia cuprea



Ozognathus cornutus



Hypurus bertrandi



Cassida vittata (ex. seco)


C. vittata (ex. vivo)